Crassicornella agenjoi (Petersen, 1957), espèce nouvelle pour la France (Lep. Tineidae Perissomasticinae)

Antoine Guyonnet

Résumé : Première citation de Crassicornella agenjoi (Petersen, 1957) en France. Présentation du Marais d'Yves, lieu de cette première capture en France.

Summary: A first observation of *Crassicornella agenjoi* (Petersen, 1957) in France. An introduction to the Marais d'Yves where the discovery was made.

Mots-clés/Key-Words: Lepidoptera, Tineidae, Myrmecozelinae, France, Charente-Maritime, Marais d'Yves.

▶ LA RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DU MARAIS D'YVES

Enclavée entre la quatre voies D137 Bordeaux-Saint-Malo au sud-est, la voie ferrée Bordeaux-Nantes à l'est, les zones ostréicoles au nord et l'océan Atlantique à l'ouest, la Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Yves (17) est située sur une des principales voies de migration française. Estran vaseux, dunes et lagune, marais et roselières, prairies humides, haies de tamaris, bosquets et fourrés, font de cette réserve, modeste par sa superficie (192 hectares) un point chaud de biodiversité. Cette mosaïque de milieux différents sur un petit espace a permis le développement d'une flore remarquable avec plus de 570 espèces recensées. L'originalité de la flore des marais d'Yves réside particulièrement dans la présence d'espèces méditerranéennes, d'espèces endémiques du littoral centre ouest, ainsi que de taxons rares au niveau national ou régional. Les différents inventaires réalisés sur les invertébrés (libellules, papillons, araignées, orthoptères et coléoptères) montrent une grande diversité d'espèces.

▲ Fig. 1. *Crassicornella agenjoi*, imago mâle capturé le 11 septembre 2015 dans le marais d'Yves (Charente-Maritime). A. Guyonnet *leg.* © A. Cama.

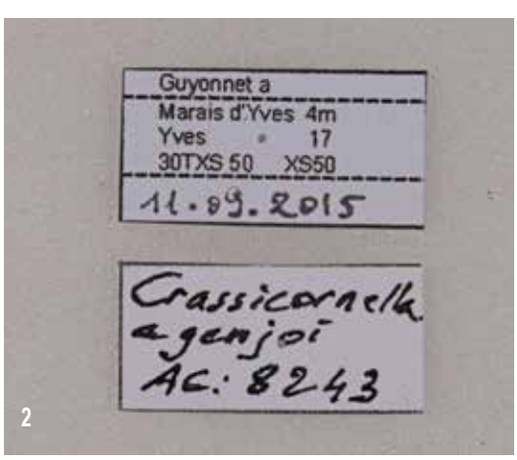


Fig. 2. Étiquettes de l'exemplaire français ; en haut, données de capture ; en bas, étiquette d'identification. © A. Cama.

▶ LE CLIMAT

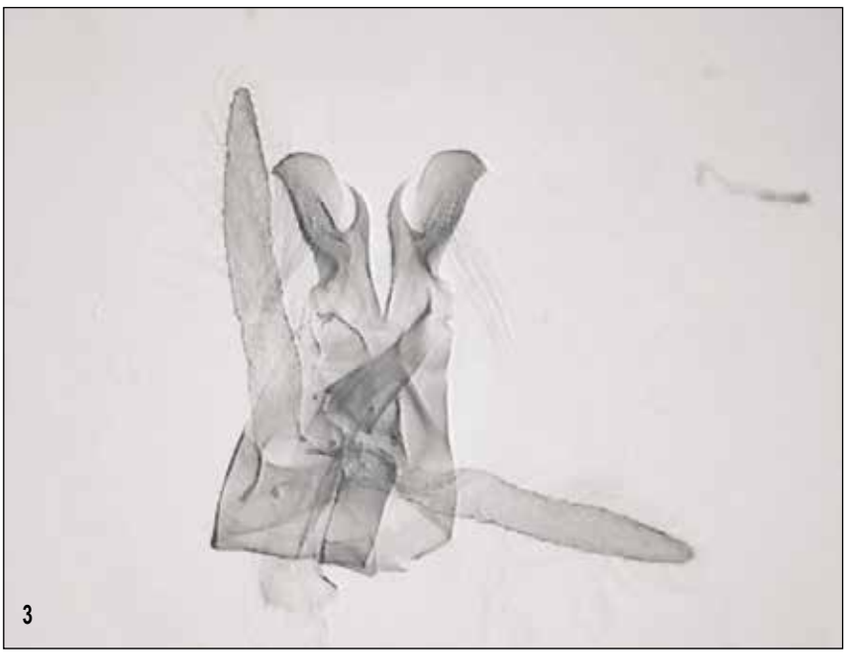
Le climat de la réserve naturelle est assimilable à celui de la façade littorale charentaise entre La Rochelle et Rochefort, soit de type thermo-atlantique, caractérisé par une température moyenne annuelle relativement élevée (13,5 °C) avec des hivers doux (température moyenne en janvier : 6,8 °C) et des étés modérément chauds et secs (température moyenne en août = 21,2 °C).
Le nombre de jours de gelée est faible (21 jours/an), une pluviométrie annuelle assez faible (821,9 mm) avec des minima marqués en été et des vents très fréquents, à dominance ouest et nord-ouest.

▶ HISTORIQUE DE LA CAPTURE

Cette belle découverte s'inscrit dans un inventaire initié par la conservatrice de la réserve, Marie-Laure Cayatte, depuis 2013. Cet inventaire actuellement en cours a révélé, à ce jour, 396 espèces présentes dans le marais d'Yves. Plusieurs de ces espèces ont une répartition atlanto-méditerranéenne, et on compte également bon nombre de migratrices. Cette nouvelle espèce à répartition ouest-méditerranéenne conforte la place prépondérante du marais sur les routes migratoires et nous permet d'évaluer en temps réel les effets du réchauffement climatique en cours. L'exemplaire de *Crassicornella agenjoi* (Petersen, 1957) mentionné dans cet article a été capturé par une belle soirée de fin d'été le 11-IX-2015, soirée achevée prématurément par l'arrivée d'un orage très violent mais qui attira à la lampe à vapeur de mercure plus de 120 espèces différentes. Les coordonnées de l'animalcule sont les suivantes : Marais d'Yves (F-17), 4 m, 11-IX-2015, A. Guyonnet *leg.*, 30TXS50.

▶ BRÈVE DESCRIPTION

Habitus. Envergure 10 mm. L'insecte que nous avons en main ayant un peu "vécu" ne présente plus de pilosité thoracique et le flagellum des deux antennes est largement amputé. On distingue des restes d'une pilosité céphalique blanc sale. Les palpes sont d'une longueur un peu supérieure au diamètre de l'œil. Les pattes arborent une couleur ocre clair. Les ailes antérieures sont d'un gris-brun clair, d'un satiné un peu luisant, sans dessins apparents, tout au plus on note un rembrunissement de la côte, marqué en pré-thoracique. Les franges sont légèrement plus claires. Les ailes postérieures sont du même gris-brun, un peu plus clair, de même que leurs franges.
L'appareil génital du mâle capturé (voir photo) montre un uncus bifide, avec deux éléments spatulés caractéristiques du genre, et ornés à leur face interne de deux dents courbes.



▶ **Fig. 3. Pièces génitales de l'exemplaire du marais d'Yves. On distingue l'uncus bifide avec les deux éléments spatulés caractéristiques du genre. © A. Cama.**

On remarquera les longues valves étroites, aux bords parallèles et à l'apex mousse. La lame porte le numéro AC-8243 et l'identification est conjointement de Gaedike et Nel. Brève description communiquée par Alain Cama.

▶ ÉLÉMENTS DE BIOLOGIE

On ne connaît rien de la biologie des espèces appartenant aux genres de la sous-famille des Perissomasticinae. Il semblerait que ces espèces vivent en relation avec de petits mammifères vivant dans des terriers. Les larves se nourrissent probablement des déchets trouvés dans le terrier. Je remercie Reinhard Gaedike pour m'avoir communiqué ces quelques informations.

▶ RÉPARTITION

Cette espèce est recensée de la Péninsule ibérique et de l'Afrique du Nord. Une mention existe également des Pays-Bas où elle a été capturée en 1999 dans la province du Limbourg. Cette capture, qualifiée de « probablement accidentelle », peut être vue différemment au regard de la capture réalisée au Marais d'Yves.
J'espère qu'une nouvelle capture dans les mois ou années qui viennent confirmera la présence à demeure de cette espèce dans le marais d'Yves.

▶ REMERCIEMENTS

Je remercie chaleureusement la conservatrice de la RNN du Marais d'Yves, Marie-Laure Cayatte, qui me permet d'accéder à cette précieuse réserve aussi souvent que je le lui demande. Je n'oublie pas Alain Cama qui nous ouvre son laboratoire tous les ans si gentiment et qui accepte de nous aider et de nous faire progresser. Sans lui nous aurions sûrement abandonné l'étude des petites bêtes. Je remercie également « le réseau » d'Alain, à savoir Jacques Nel et Reinhard Gaedike, spécialiste des Tineidae sans qui cette détermination n'aurait pu atteindre son terme. ■

BIBLIOGRAPHIE

Cayatte (M.-L.), Goulevant (C.), Pillion (J.-P.), Vennel (K.), 2009. – RNN du Marais d'Yves - Troisième plan de gestion 2009-2018.
—, —, —, —, 2009. – RNN du Marais d'Yves - Annexe plan de gestion 2009-2018.
Gélin (H.) & Lucas (D.), 1914. – Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France (région atlantique d'altitude inférieure à 300 m). Deuxième partie : Microlépidoptères [suivi d'un 1er supplément]. *Mémoires de la Société historique et scientifique des Deux-Sèvres*, 1914 [1915], 168 pp.

▶ **Fig. 4. Toponymie de la réserve naturelle du Marais d'Yves. L'exemplaire a été capturé sur la zone 24 (parcelle de l'Observatoire sud). © IGN Orthophoto 2006 - RN marais d'Yves, 2007.**

2 allée des Géraniums F-79000 Niort
famille.guyonnet@clubinternet.fr